

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины «Рекультивация земель»**  
**20.03.02 Природообустройство и водопользование**

---

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часа).  
Это вариативная дисциплина.

Дисциплина «Рекультивация земель» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

***Общекультурные компетенции (ОК)***

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

***Общепрофессиональные компетенции (ОПК)***

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2).

***Профессиональные компетенции (ПК)***

1. Способность принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования (ПК-1).

2. Готовность участвовать в решении отдельных задач при исследовании влияния процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** сущность проблемы рекультивации земель и её основные понятия; нормативно-правовую базу рекультивации нарушенных земель; этапы рекультивации природно-техногенных ландшафтов и их сущность; последовательность и параметры технологических операций, выполняемых на подготовительном, техническом и биологическом этапах рекультивации нарушенных земель.

**уметь:** обобщать и анализировать исходную информацию инженерно-геологических изысканий и почвенно-грунтовых обследований объекта рекультивации; определять целевое использование нарушенных земель после их рекультивации; разрабатывать технологические схемы рекультивационных работ с учетом характера и степени нарушения земельной площади и свойств грунтов;

**владеть:** методами сбора и обработки данных; методиками расчета затрат на рекультивационные работы.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, кооперативное обучение на основе решения ситуационных задач.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: итоговый контроль – экзамен.